

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 704 251

(21) N° d'enregistrement national : 93 04911

(51) Int Cl⁵ : E 03 D 9/06

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 20.04.93.

(71) Demandeur(s) : DOMINICI Maurice — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : DOMINICI Maurice.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 28.10.94 Bulletin 94/43.

(73) Titulaire(s) :

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Ce dernier n'a pas été établi à la date de publication de la demande.

(74) Mandataire :

(54) Dispositif de nettoyage de cuvettes de WC.

(57) L'invention concerne un dispositif permettant de nettoyer les cuvettes de wc avec efficacité, propreté et rapidité.

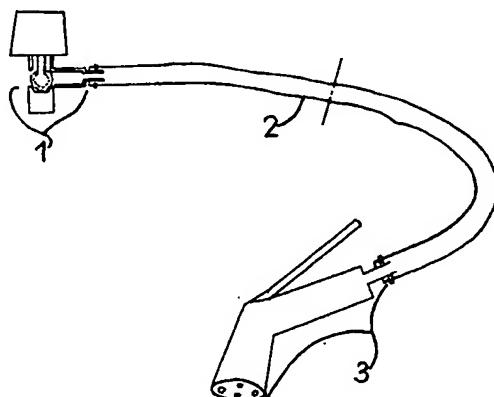
Il est constitué de 3 parties assemblée entre elles par des raccords fixes ou mobiles et comprenant:

Une prise d'eau auto-perforante.

une conduite souple.

un pistolet à jet simple ou multiples.

L'invention est particulièrement destinée au nettoyage des wc.



FR 2 704 251 - A1



-La présente invention concerne un dispositif de nettoyage des cuvettes de WC après la vidange effectué par la chasse d'eau. Le nettoyage de ces cuvettes est traditionnellement effectué à l'aide d'une brosse ce qui revient à être obligé de nettoyer la brosse et 5 son réceptacle sans compter les aspergions de toutes sortes dues aux différentes manipulations nécessaires.

-L'invention permet de remédier à ces inconvénients. Le dispositif est composé d'une prise d'eau(1) qui, par son système auto-perforant est mis en oeuvre rapidement, d'un conduit souple (2) d'une longueur 10 supérieure ou inférieure à un mètre et d'un pistolet (3) à tête équipée de multi jets sélectif permettant le réglage de la force et de la forme de celui-ci.

-Selon les modes particuliers de réalisations:

Le dispositif auto-perforant peut être équipé d'une vanne ou d'un 15 robinet et se décline en plusieurs tailles pour permettre l'adaptation aux différentes conduites d'arrivée d'eau.

Le conduit souple sera réalisé en différentes matières et en particulier les caoutchoucs et plastiques, ainsi qu'en gaines souples métalliques.

20 Le pistolet peut être fait indifféremment en plastiques ou en métal , ainsi qu'en alliages ferreux ou non ferreux. Il peut comporter un ou plusieurs jets de formes identiques ou différentes.

-Les accessoires de liaisons des trois pièces décrites précédemment et composant l'invention pourront être fixes ou mobiles. Ils pourront 25 être fabriqués en matières plastiques, métalliques ou composites.

-Toutes les formes et les couleurs seront possible et seront étudiées pour s'intégrer aux différents décors.

-Toutes les formes et les couleurs seront possibles et seront étudiées pour s'intégrer aux différents décors.

30 -Une variante de l'invention pourra être à enrouleur à tambour.

-Une autre variante pourra être intégrée directement dans la chasse d'eau avec un système de retour par contre poids. (4)

-Les dessins annexés illustrent l'invention.

La figure 1 représente une vue générale de l'invention. La figure 35 2 représente une variante à enrouleur. La figure 3 représente une variante intégrée dans la réserve d'eau. Le détail 4 représente un 37 contre poids de rappel.

-2-

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif de nettoyage des cuvettes de WC après rinçage par chasse, caractérisé par une prise d'eau (1) reliée à un conduit souple (2) et à un pistolet à jet simple ou multiples(3).
- 2) Dispositif de nettoyage selon revendication 1 caractérisé en ce que la prise d'eau (1) est du type auto-perforante.
- 3) Dispositif de nettoyage selon revendications 1 et 2 caractérisé en ce qui concerne la prise d'eau (1) est équipée d'une vanne.
- 4) Dispositif selon revendication 1 caractérisé par un système d'enroulement à tambour.
- 5) Dispositif selon revendication 1 caractérisé en ce qu'il est intégré directement dans la chasse d'eau et est pourvu d'un système de retour par contrepoids (4).

1/3

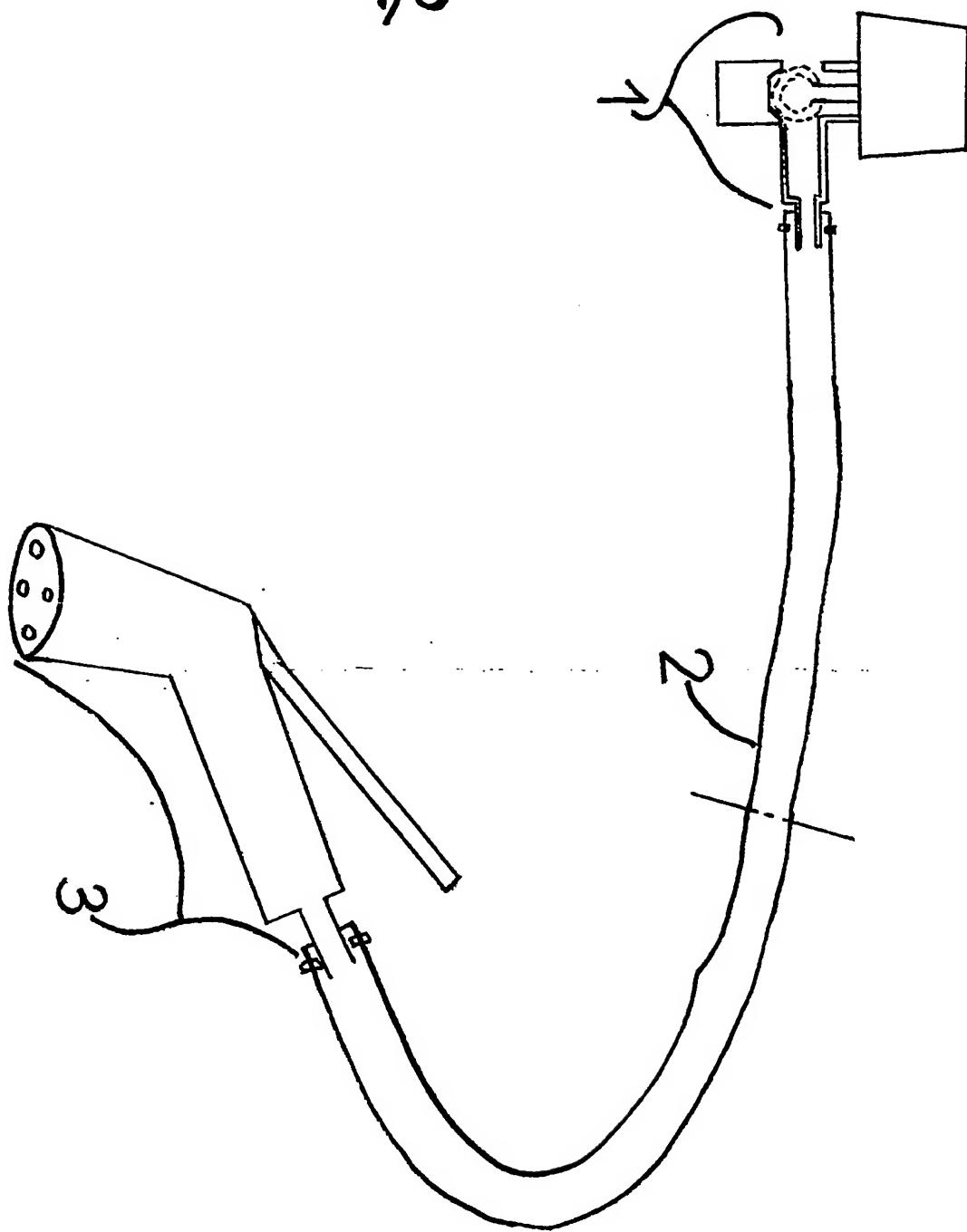


FIG.1

2704251

détail.1 FIG.1

2/3

détail.3 FIG.1

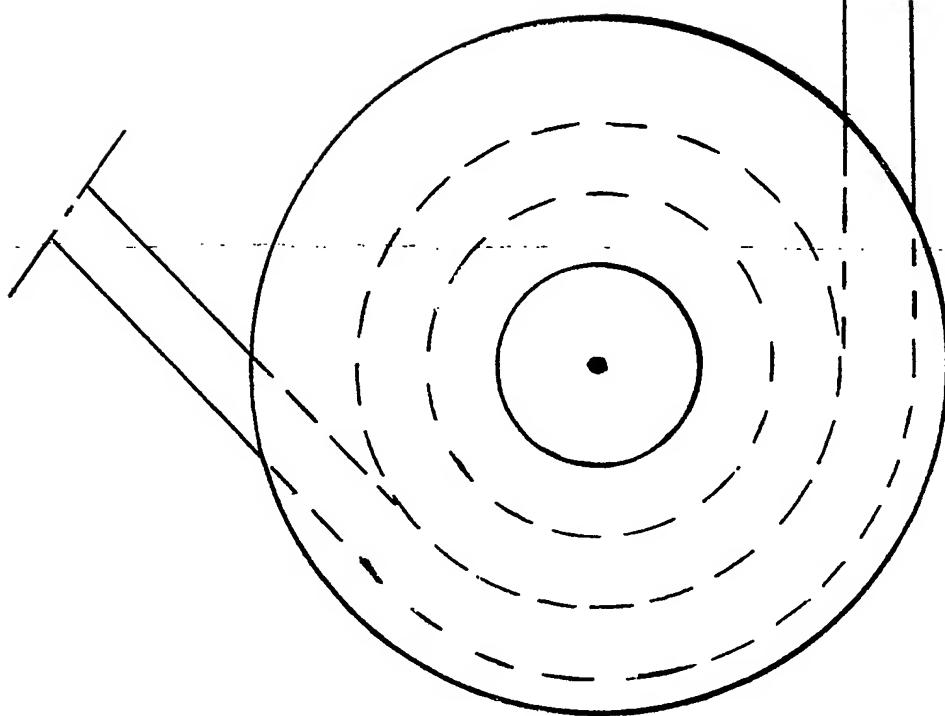


FIG.2

3/3

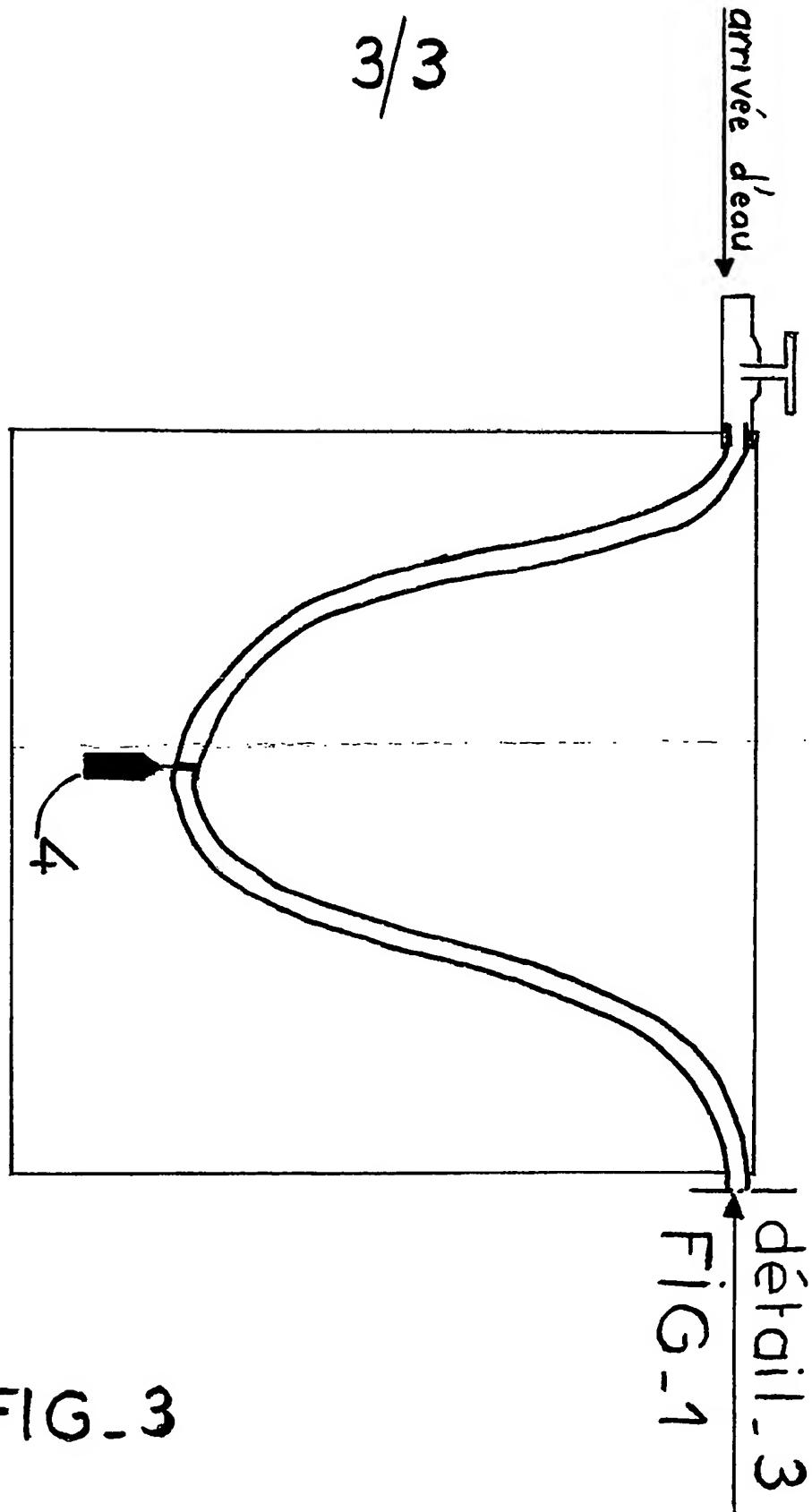


FIG.-3